



جامعة الزرقاء

كلية العلوم - قسم الفيزياء

الخطة الدراسية رقم (6)

برنامج الماجستير في الفيزياء / مسار الرسالة

تكون متطلبات الحصول على درجة الماجستير في الفيزياء / مسار الرسالة (33) ساعة معتمدة، وتوزع على النحو الآتي:

أولاً: المتطلبات الإلزامية بواقع (18) ساعة معتمدة

| رقم المادة | اسم المادة | الساعات المعتمدة | نمط التعليم | المتطلب السابق |
|------------|----------------------------------|------------------|-------------|----------------|
| 0302701 | الفيزياء الرياضية المتقدمة 1 | 3 | مدمج | ---- |
| 0302711 | الميكانيكا الكلاسيكية المتقدمة | 3 | مدمج | ---- |
| 0302721 | الديناميكا الكهربائية المتقدمة 1 | 3 | الالكتروني | ---- |
| 0302741 | الميكانيكا الاحصائية المتقدمة | 3 | الالكتروني | ---- |
| 0302751 | ميكانيكا الكم المتقدمة | 3 | مدمج | ---- |
| 0302781 | الفيزياء النووية المتقدمة | 3 | مدمج | ---- |

ثانياً: المتطلبات الاختيارية بواقع (6) ساعات معتمدة يختارها الطالب من المواد الآتية

| رقم المادة | اسم المادة | الساعات المعتمدة | نمط التعليم | المتطلب السابق |
|------------|----------------------------------|------------------|-------------|----------------|
| 0302702 | الفيزياء الرياضية المتقدمة 2 | 3 | وجاهي | 0302701 |
| 0302705 | الفيزياء الحاسوبية | 3 | وجاهي | ----- |
| 0302713 | فيزياء الفلك (استروفيزياء) | 3 | وجاهي | ----- |
| 0302722 | الديناميكا الكهربائية المتقدمة 2 | 3 | وجاهي | 0302721 |
| 0302752 | الفيزياء الذرية والجزيئية | 3 | وجاهي | ----- |
| 0302753 | نظرية المجال الكمي | 3 | وجاهي | ----- |
| 0302760 | الفيزياء الطبية | 3 | وجاهي | ----- |
| 0302771 | فيزياء الحالة الصلبة المتقدمة | 3 | وجاهي | ----- |

| | | | | |
|-------|-------|---|-------------------------------|---------|
| ----- | وجاهي | 3 | فيزياء المواد | 0302772 |
| ----- | وجاهي | 3 | فيزياء أشباه الموصلات | 0302773 |
| ----- | وجاهي | 3 | الفيزياء الإشعاعية | 0302782 |
| ----- | وجاهي | 3 | فيزياء الجسيمات الأولية | 0302783 |
| ----- | وجاهي | 3 | طرق في الفيزياء التجريبية | 0302790 |
| ----- | وجاهي | 3 | منهج البحث العلمي في الفيزياء | 0302791 |
| ----- | وجاهي | 3 | موضوعات خاصة في الفيزياء | 0302793 |

ثالثاً: الرسالة (9) ساعات معتمدة

| رقم المادة | اسم المادة | الساعات المعتمدة | نمط التعليم | المتطلب السابق |
|------------|-------------------|------------------|-------------|----------------|
| 0302000 | رسالة قيد الانجاز | 0 | ----- | ----- |
| 0302799 | رسالة | 9 | وجاهي | ----- |